Zeitschrift für

Wahrscheinlichkeitstheorie

und verwandte Gebiete

Band 42 1978

Schriftleitung

K. Krickeberg

Herausgegeben von

W. Bühler, Mainz
K. L. Chung, Stanford
Z. Ciesielski, Sopot, Warsaw
H. Dinges, Frankfurt
A. Dvoretzky, Jerusalem
B. de Finetti, Roma
R. Fortet, Paris
P. J. Huber, Zürich
M. Iosifescu, Bucharest
K. Jacobs, Erlangen
J. Jacod, Rennes
O. Kallenberg, Göteborg
D. G. Kendall, Cambridge
H. Kesten, Ithaca
J. Kiefer, Ithaca
K. Krickeberg, Paris
L. LeCam, Berkeley
P. Mandl, Praha
A. Martin-Löf, Stockholm
P. A. Meyer, Strasbourg
J. Neveu, Paris
J. Neyman, Berkeley
J. Pfanzagl, Köln
Ju. V. Prohorov, Moskva
P. Révész, Budapest
L. Schmetterer, Wien
F. Spitzer, Ithaca
S. J. Taylor, Liverpool
K. Urbanik, Wrocław
W. v. Waldenfels, Heidelberg
S. Watanabe, Kyoto
K. Yosida, Hongo, Tokyo

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

„Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und verwandte Gebiete“ was founded in 1962.
L. Schmetterer was Managing Editor until K. Krickeberg succeeded him in 1971.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York
Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1978

Inhalt

Berk, R.H.: Some Monotonicity Properties of Symmetric Pólya Densities and Their Exponential Families 303

Berman, S.M.: A New Kind of Tightness of Probability Measures, and Its Applications to Integral Functionals of Stochastic Processes . . . 155

Bliedtner, J., Hansen, W.: Markov Processes and Harmonic Spaces . . . 309

Braun, H.: Polynomial Bounds for Probability Generating Functions. II . 13

Chen, R.: Subfair "Red-and-Black" in the Presence of Inflation 293

Csörgö, M., Révész, P.: How Big are the Increments of a Multi-Parameter Wiener Process? 1

Dekking, F.M., Keane, M.: Mixing Properties of Substitutions 23

Fernique, X.: Continuité et théorème central limite pour les transformées de Fourier des mesures aléatoires du second ordre 57

Giri, N., Waldenfels, W. v.: An Algebraic Version of the Central Limit Theorem 129

Götze, F., Hipp, C.: Asymptotic Expansions in the Central Limit Theorem under Moment Conditions 67

Hansen, W., s. Bliedtner, J. 309

Hipp, C., s. Götze, F. 67

Jeulin, T.: Compactification de Martin d'un processus droit 229

Kanda, M.: Characterization of Semipolar Sets for Processes with Stationary Independent Increments 141

Keane, M., s. Dekking, F.M. 23

Lai, T.L., Robbins, H.: A Class of Dependent Random Variables and Their Maxima 89

Lepingle, D., Mémin, J.: Sur l'intégrabilité uniforme des martingales exponentielles 175

Marcus, M.B.: Continuity and the Central Limit Theorem for Random Trigonometric Series 35

Mémin, J., s. Lepingle, D. 175

McDonald, D.: On Semi-Markov and Semi-Regenerative Processes I . . 261

Michel, P.: Coincidence Values and Spectra of Substitutions 205

Révész, P., s. Csörgö, M. 1

Robbins, H., s. Lai, T.L. 89

Sawyer, S.: Isotropic Random Walks in a Tree 279

Sen, P.K.: An Invariance Principle for Linear Combinations of Order Statistics 327

Sen, P.K.: Invariance Principles for Rank Discounted Partial Sums and Averages 341

Simons, G.: Some Extensions of the Hewitt-Savage Zero-One Law . . . 167

Waldenfels, W. v.: An Algebraic Central Limit Theorem in the Anti-Commuting Case 135

Waldenfels, W. v., s. Giri, N. 129

Weber, M.: Classes supérieures de processus gaussiens 113

Covered by Zentralblatt für Mathematik and Contents of Mathematical Publications